



**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico**  
(Português / Inglês)

L006 – Rev/03 – 15/02/2022

**MSDS - Material Safety Data Sheet**  
(Portuguese / English)

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA**  
SUBSTANCE AND COMPANY IDENTIFICATION

<b>Nome Comercial</b> Trade Name	:	Borracha natural tipo Granulado Escuro Brasileiro – GEB-10 Brazilian Dark Granulated Natural Rubber Bale - GEB-10
<b>Aplicação</b> Application	:	Indústria de pneumáticos , artefatos de borracha e peças técnicas Tire, rubber parts or rubber artifacts
<b>Identificação da Empresa</b> Company Identification	:	SÃO MANOEL COMÉRCIO DE BORRACHAS EIRELI Rod. Vicinal Jaci/Neves Paulista, km 3 – Zona Rural – Neves Paulista/SP, Brasil. CEP/ZIP Code: 15.120-000 // E-mail <a href="mailto:laboratorio@saomanoel.com.br">laboratorio@saomanoel.com.br</a>
<b>Números telefônicos</b> Telephone numbers	:	(17) 99772-0707 – Laboratório +55 17 99772-0707 – Laboratory

**2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO sobre os COMPONENTES**  
COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS

<b>Nome Químico</b> Chemical Name	:	1,3 Butadieno, 2 Metil, homopolímero 1.3 Butadiene, 2 Methyl, homopolymer
<b>Sinônimo</b> Synonym	:	Cis poli-isopreno Cis polyisoprene
<b>Símbolo de risco</b> Risk symbol	:	Não há None
<b>Registro no Chemical Abstract Service (CAS)</b> Chemical Abstract Service (CAS)	:	9006 - 04 - 6 9006 - 04 - 6

**3. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**  
RISK IDENTIFICATION

<b>Síntese da Emergência</b> Emergency Summary	:	Se o excessivo calor ou chama produz ignição, este produto se queimará. If excessive heat or flame produces ignition, this product will burn.
<b>APARÊNCIA</b> APPEARANCE	:	Fardo de borracha natural com 25kg Natural Rubber Bale 25kg
<b>CHEIRO</b> SMELL	:	Borracha Natural Natural Rubber

# ***cópia não controlada / uncontrolled copy***

**Efeitos Potenciais sobre a saúde** : Contato dérmico (pele)  
**Potential Effects on Health** : Skin contact

**Exposição breve** : Não aplicável  
**Mild Exposure** : Not applicable

**Exposição prolongada** : Não aplicável  
**Prolonged Exposure** : Not applicable

## **4. PROVIDÊNCIAS DE PRIMEIROS SOCORROS** **FIRST AID MEASURES**

**Primeiros socorros gerais** : Não se espera que haja procedimentos requeridos para este material.  
**General first aid** : Procedures are not expected to be required for this material.

## **5. PROVIDÊNCIAS ANTI-INCÊNDIO** **FIRE-FIGHTING PROVIDEDENCIES**

**Meios de Extinção** : Água, produtos químicos secos (ABC) para todos os fins Co<sup>2</sup>, espuma (Uso de Extintores).  
**Extinguishing Ways** : Water, dry chemicals (ABC) for all purposes Co<sup>2</sup>, foam (Use of fire extinguishers).

**Métodos especiais de intervenção** : Durante as condições de emergência, a sobre exposição a produtos em decomposição termal pode causar risco sanitário. Deve-se usar respirador auto suficiente.

**Special Methods of Intervention** : During emergency conditions, overexposure to thermal decomposition products can cause health risk. Self-sufficient respirator should be used.

**Riscos especiais de exposição** : Quando exposto a calor excessivo ou chama aberta, emite fumaça acre e/ou fumo. Não se esperam riscos de explosão.

**Special risks of Exposure** : When exposed to excessive heat the open flame, emits acrid smoke and / or smoke. Risks of explosion are not expected.

## **6. PROVIDÊNCIAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL** **PROVISIONS IN CASE OF ACCIDENTAL RELEASE**

**Após Derramamento ou vazamento** : Varra ou levante com pá.  
**After Spill Leak** : Sweep or shovel.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO** **HANDLING AND STORAGE**

**Precauções** : Manter longe de calor excessivo ou de chamas (> 400°C)  
**Precautions** : Keep away from excessive heat or flames (> 400 ° C)

## **8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL** **EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

# ***cópia não controlada / uncontrolled copy***

<b>Componentes Perigosos</b> Hazardous Components	:	Não Perigoso Not Hazardous
<b>Proteção da ventilação</b> Ventilation protection	:	Quando este material for aquecido, assegure fluxo suficiente de ar fresco e/ou exaustor para retirar os vapores quentes de processamento da área de trabalho. Observe o limite de exposição no trabalho de 3mg/m <sup>3</sup> (valor limite do limiar – média ponderada sobre 8 horas) para partículas respiráveis insolúveis, não contrariamente classificadas. When this material is heated, ensure a sufficient flow of fresh air and / or exhaust to remove hot processing vapors from the work area. Observe the exposure limit at work of 3mg / m <sup>3</sup> (threshold limit value - weighted average over 8 hours) for insoluble respirable particles, not otherwise classified.
<b>Proteção Respiratória</b> Respiratory Protection	:	Sob condições normais de uso, deve ser exigida proteção respiratória Under normal conditions of use, respiratory protection must be required
<b>Proteção Ocular</b> Eye Protection	:	Óculos de segurança Safety glasses
<b>Luvas de proteção</b> Protective gloves	:	Não aplicável Not applicable
<b>Outra Proteção</b> Other Protection	:	Pratique uma boa higiene pessoal Practice good personal hygiene

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

<b>Aparência</b> Appearance	:	Fardo Bale
<b>Cheiro</b> Smell	:	Borracha Rubber
<b>Densidade</b> Density	:	Não aplicável Not applicable
<b>Solubilidade em Água</b> Water Solubility	:	Insolúvel Insoluble
<b>Ponto de Fusão</b> Melting Point	:	Não Aplicável Not Applicable
<b>Gravidade Específica</b> Specific Gravity	:	0,93 0,93
<b>Densidade do Vapor</b> Vapor Density	:	Não Aplicável Not Applicable
<b>% Volátil por volume</b> % Volatile by volume	:	Não Aplicável Not applicable

# ***cópia não controlada / uncontrolled copy***

**Ponto inicial de fervura** : Não Aplicável  
**Boiling point** : Not applicable

**Densidade da massa** : 0,91 g/cc  
**Mass density** : 0.91 g/cc

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **STABILITY AND REACTIVITY**

**Materiais a evitar** : Nada conhecido, nada esperado  
**Materials to avoid** : Nothing known, nothing expected

**Condições a evitar** : O material é estável  
**Conditions to avoid** : The material is stable

**Produtos perigosos de decomposição** : Monóxido de carbono e dióxido de carbono  
**Hazardous decomposition products** : Carbon monoxide and carbon dioxide

**Sensibilidade especial** : Não aplicável  
**Special sensitivity** : Not applicable

## **11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

### **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**ORAL LD50** : Não estabelecido  
**ORAL LD50** : Not established

**LD50 DÉRMICO** : Não Estabelecido  
**LD50 DERMAL** : Not Established

**INALAÇÃO LC50** : Não Estabelecido  
**INHALATION LC50** : Not established

## **12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **ECOLOGICAL INFORMATION**

**OUTROS** : Este produto não tem sido testado sobre os riscos ecológicos (físico e/ou biológico) ou os dados não estão disponíveis ou não se conhece.  
**OTHERS** : This product has not been tested for ecological risks (physical and/or biological) or the data is not available or is unknown.

## **13. CONSIDERAÇÕES PARA O DESCARTE**

### **DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Descarte** : Todo material de borracha pode ser reutilizado, eliminando o descarte  
**Disposal** : All rubber material can be reused, eliminating disposal

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### TRANSPORT INFORMATION

**Transporte** : Não é perigoso para o transporte.  
**Transport** : It is not dangerous for transport.

**Tipos de Transporte** : Terrestre (Rodoviário e Ferroviário) e Fluvial.  
**Types of Transportation** : Road (road and rail) and river

## **15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR**

### REGULATORY INFORMATION

**Nada conhecido, nada esperado.**  
**Nothing known, nothing expected.**

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES / COMENTÁRIOS ADICIONAIS**

### OTHER INFORMATION / ADDITIONAL COMMENTS

**GEB CLASSE/TIPO 10** : GEB-10  
**GEB CLASS/TYPE 10** : GEB-10

**CÓDIGO DE COR** : MARROM  
**COLOR CODE** : BROWN

**SUJIDADE % MAX** : 0,10%  
**DIRT % MAX** : 0,10%

**CINZAS % MAX** : 0,75%  
**ASH % MAX** : 0,75%

**NITROGÊNIO % MAX** : 0,60%  
**NITROGEN % MAX** : 0,60%

**MATERIAIS VOLÁTEIS %MAX** : 0,80%  
**VOLATILE MATERIALS % MAX** : 0.80%

**PLASTICIDADE INICIAL P0 MIN** : 30  
**INITIAL PLASTICITY P0 MIN** : 30

**ÍNDICE DE RETENÇÃO DE PLASTICIDADE (PRI)MIN** : 50  
**PLASTICITY RETENTION INDEX (PRI) MIN** : 50

**VISCOSIDADE** : N/A  
**VISCOSITY** : N/A

## ***cópia não controlada / uncontrolled copy***

Embora todo esforço tenha sido feito no sentido de garantir o realismo e precisão destas informações, o presente relatório é fornecido com base no fato dos usuários serem responsáveis pela interpretação de seu conteúdo.

Nenhuma garantia é fornecida de que as informações estejam precisas, completas ou representativas. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade por danos ao comprador, aos seus funcionários ou a terceiros pelo uso do produto.

*Although every effort has been made to ensure the realism and accuracy of this information, this report is provided based on the fact that users are responsible for interpreting its content.*

*No guarantee is provided that the information is accurate, complete or representative. The manufacturer assumes no liability for damages to the buyer, its employees or third parties for the use of the product.*